# Система учета задач по конкретной дисциплине

### Роли

* Студент
  + Просмотр списка заданий со сроками их сдачи
  + Выгрузка (на своё устройство) файла с заданием
  + Добавление выполненного задания
    - Загрузка файла с выполненным заданием
    - Отправка преподавателю
  + Подписаться и отписаться на нотификации от других студентов
  + Получить сделанное задание другого студента
  + Получить *статистику успеваемости своей группы[[1]](#footnote-0)*
  + Получить свою статистику успеваемости
    - Балл по каждому заданию
    - Средний балл по всем заданиям
* Преподаватель
  + Создание задания для группы
    - Загрузка файла с заданием
    - Установка срока сдачи задания
  + Оценивание выполненного задания
    - Выгрузить файл с решением задания отдельного студента
    - Поставить студенту балл
  + Выставление итоговых оценок
  + Получить *статистику успеваемости группы*
* Представитель деканата
  + *Управление аккаунтами* преподавателей
  + *Управление аккаунтами* студентов
  + Управление группами
    - Создание группы
    - Добавление, удаление преподавателей
    - Добавление, удаление студентов
    - Закрыть группу по итогам учебного года
  + Получить итоговую статистику по успеваемости

Управление аккаунтами:

* Создание аккаунта
* Изменение *информации в аккаунте*
* Удаление аккаунта

Информация в аккаунте:

* Аккаунт преподавателя
  + ФИО
  + Список обучаемых групп
* Аккаунт студента
  + ФИО
  + Группа

Статистика успеваемости группы:

* Средний, медианный, самый высокий и самый низкий баллы по всем заданиям
* Средний, медианный, самый высокий и самый низкий баллы по конкретному заданию

Система учета задач должна быть снабжена системой нотификации, а также системой аутентификации и авторизации пользователей.

### Система нотификации

* Система подписки студентов на нотификации от других студентов
* Оповещение при добавлении выполненного задания студентом
  + Оповестить преподавателя
  + Оповестить других студентов, подписанных на выше обозначенного студента
* Оповещение студента при выставлении ему преподавателем
  + оценки за задание
  + итоговой оценки
* Оповещение представителя деканата при выставлении преподавателем итоговых оценок

1. Курсивом выделено то, что будет ниже детализировано. [↑](#footnote-ref-0)